(19)日本国特計庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公閱番号

特開平10-155954

(43)公開日 平成10年(1998) 6月16日

(51) IntCL*

識別記号

PΙ

A63B 55/08

A63B 55/08

Z

審査請求 未請求 請求項の数4 OL (全 9 頁)

(21)出職番号

特顯平8-318109

(22)出黨日

平成8年(1996)11月28日

(71)出版人 596155225

株式会社資角ギヤー

兵庫県姫路市花田町勅旨426書地の1

(72)発明者 宝角 光伸

兵庫県神戸市中央区北野町2-9-1-

106

(72)発明者 清水 離

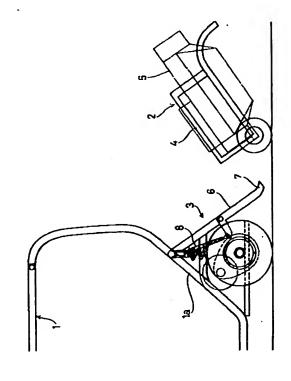
大阪府吹田市千里山西6-21-6

(74)代理人 弁理士 辻本 一義

(54) 【発明の名称】 ゴルフカート

(57)【要約】

【解決手段】 カート本体1の後部1 a にゴルフバッグ 用キャリアー2の乗降機構3を設けたものとしている。 【効果】 カート本体の後部にゴルフバッグをゴルフバ ッグ用キャリアーに積んだまま乗せることができるもの となり、ゴルフバッグの乗せ代えに手間がかからないも のになった。



Ē

【特許請求の範囲】

【請求項1】 カート本体(1)の後部(1a)にゴル フバッグ用キャリアー(2)の乗降機構(3)を設けた ことを特徴とするゴルフカート。

【請求項2】 前記乗降機構(3)を、カート本体 (1)の後部(1a)に下方向に傾斜した状態で張り出 したクランク(6)の先端に形成したフック(7)によ り、ゴルフバッグ用キャリアー(2)のフレーム(4) を係止して、このクランク(6)を回動させることによ り、カート本体(1)の後部(1a)にゴルフバッグ用 10 【0005】 キャリアー(2)を乗降自在としたものとした請求項1 記載のゴルフカート。 . .

【請求項3】 前記乗降機構(3)を、カート本体 (1)の後部(1a)に下方向に傾斜させた状態のスラ イドフレーム (9) に沿って設けたガイドレール (1 0) にスライド自在として取り付けたフック(7) によ り、ゴルフバッグ用キャリアー(2)のフレーム(4) を係止して、このフック(7)をガイドレール(10) に沿って往復スライドさせることにより、カート本体 (1)の後部(1a)にゴルフバッグ用キャリアー (2)を乗降自在としたものとした請求項1記載のゴル フカート。

【請求項4】 前記乗降機構(3)を、カート本体 (1)の後部(1a)に下方向に傾斜させた状態のスラ イドフレーム(9)に沿って設けたラックレール(1 3) に噛み合わせて駆動するピニオン (14) を軸着し た自走モータ(15)に取り付けたフック(7)によ り、ゴルフバッグ用キャリアー(2)のフレーム(4) の一部を係止して、前記自走モータ(15)をラックレ ール (13) に沿って往復動させることにより、カート 30 本体(1)の後部(1a)にゴルフバッグ用キャリアー (2)を乗降自在としたものとした請求項1記載のゴル フカート。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】この発明は、カート本体の後 部にゴルフバッグをゴルフバッグ用キャリアーに積んだ まま乗せて、ゴルフコース内を走行することのできるゴ ルフカートに関するものである。

[0002]

【従来の技術】従来のゴルフカートは、カート本体の後 部にゴルフバッグ用の荷台が設けられており、クラブハ ウス等からゴルフバッグ用キャリアーに積んで持ち出し たゴルフバッグを、そのゴルフバッグ用キャリアーから 降ろして、カート本体の後部に設けた荷台に乗せ代える ようにしていた。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上記従 来のゴルフカートでは、ゴルフバッグを一つ一つ降ろし て乗せ代えなければならず、またゴルフバッグの乗せ代 50 ーム4を適宜形状に組み立てて、複数のゴルフバッグ5

えに使用したゴルフバッグ用キャリアーを片付けなけけ ればならないため、ゴルフバッグの乗せ代えに非常に手 間がかかるという課題を有していた。

【0004】そこで、この発明は、上記従来のゴルフカ ートが有する課題を解決するものであり、カート本体の 後部にゴルフバッグをゴルフバッグ用キャリアーに積ん だまま乗せることができるようにし、ゴルフバッグの乗 せ代えに手間がかからないようにしたゴルフカートを提 供することを目的としてなされたものである。

【課題を解決するための手段】そのため、この発明のゴ ルフカートは、カート本体1の後部1aにゴルフバッグ 用キャリアー2の乗降機構3を設けたものとしている。 【0006】この発明において、前記乗降機構3は、カ ート本体1の後部1aに下方向に傾斜した状態で張り出 したクランク6の先端に形成したフック7により、ゴル フバッグ用キャリアー2のフレーム4を係止して、この クランク6を回動させることにより、カート本体1の後 部1aにゴルフバッグ用キャリアー2を乗降自在とした 20 ものとしている。

【0007】さらに、この発明において、前記乗降機構 3は、カート本体1の後部1aに下方向に傾斜させた状 嬢のスライドフレーム9に沿って設けたガイドレール1 0にスライド自在として取り付けたフック7により、ゴ ルフバッグ用キャリアー2のフレーム4を係止して、こ のフックフをガイドレール10に沿って往復スライドさ せることにより、カート本体1の後部1aにゴルフバッ グ用キャリアー2を乗降自在としたものとすることがで きる。

【0008】また、この発明において、前記乗降機構3 は、カート本体1の後部1aに下方向に傾斜させた状態 のスライドフレーム9に沿って設けたラックレール13 に噛み合わせて駆動するピニオン14を軸着した自走モ ータ15に取り付けたフック7により、ゴルフバッグ用 キャリアー2のフレーム4の一部を係止して、前記自走 モータ15をラックレール13に沿って往復動させるこ とにより、カート本体1の後部1 aにゴルフバッグ用キ ャリアー2を乗降自在としたものとしてもよい。 [0009]

【発明の実施の形態】以下、この発明のゴルフカートの

実施の形態を、図面に基づいて詳細に説明する。

【0010】この発明のゴルフカートは、カート本体1 の後部1aにゴルフバッグ用キャリアー2の乗降機構3 を設けたものとしており、図1~4は、この発明のゴル フカートの第一実施形態を示しており、図5~8は、こ の発明のゴルフカートの第二実施形態を示しており、図 9~11は、この発明のゴルフカートの第三実施形態を 示している。

【0011】前記ゴルフバッグ用キャリアー2は、フレ

を積めるようにしている。また、このゴルフバッグ用キ ャリアー2は、第一実施形態では2輪式、第二、三実施 形態では4輪式としているが、2輪式、4輪式に限定さ れるものではない。

【0012】前記乗降機構3は、第一実施形態では、カ ート本体1の後部1aに下方向に傾斜した状態で張り出 したクランク6の先端に形成したフック7により、ゴル フバッグ用キャリアー2のフレーム4の一部を係止し て、このクランク6を回動させることにより、ゴルフバ ッグ用キャリアー2を持ち上げたり、引き下げたりする ことにより、カート本体1の後部1 aにゴルフバッグ用 キャリアー2を乗降自在としたものとしている。前記ク ランク6にはダンパー8を連結して、ゴルフバッグ用キ ャリアー2を乗降するときの衝撃を和らげるようにして いる。

【0013】第二実施形態では、前記乗降機構3は、カ ート本体1の後部1aに下方向に傾斜させた状態のスラ イドフレーム9の側面に沿って設けたガイドレール10 にスライド自在として取り付けたフックフにより、ゴル フバッグ用キャリアー2のフレーム4の一部を係止し て、このフック7をガイドレール10に沿って往復スラ イドさせることにより、カート本体1の後部1aにゴル フバッグ用キャリアー2を乗降自在としたものとしてい る。前記フック7はリンク11の先端に軸着されてお り、このリンク11の後端は前記スライドフレーム9に 軸着されたリンク12の後端に軸着されたものとしてお り、フック7が直線往復動するスライダクランク連鎖を 構成している。さらに、前記リンク11にはダンパー8 を連結して、ゴルフバッグ用キャリアー2を乗降すると きの衝撃を和らげるようにしている。

【0014】第三実施形態では、前記乗降機構3は、カ ート本体1の後部1aに下方向に傾斜させた状態のスラ イドフレーム9の上面に沿って設けたラックレール13 に噛み合わせて駆動するピニオン14を軸着した自走モ ータ15に取り付けたフック7により、ゴルフバッグ用 キャリアー2のフレーム4の一部を係止して、前記自走 モータ15をラックレール13に沿って往復動させるこ とにより、カート本体1の後部1aにゴルフバッグ用キ ャリアー2を乗降自在としたものとしている。

【0015】以上のように構成したこの発明のゴルフカ ートにおいて、ゴルフバッグ用キャリアーを乗降するに は、次のようにして行う。

【0016】先ず、第一実施形態では、図2に示したよ うにカート本体1の後部1aにゴルフバッグ用キャリア -2を接近させる。次に、図3に示したようにカート本 体1のクランク6にゴルフバッグ用キャリアー2のフレ ーム4を押し付け、フック7によりフレーム4の一部を 係止する。そして、図4に示したようにクランク6を回 動させることにより、ゴルフバッグ用キャリアー2を持 ち上げれば、カート本体1の後部1aにゴルフバッグ用 50 るゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図で

キャリアー2を乗せることができる。

【0017】また、カート本体1の後部1aからこのゴ ルフバッグ用キャリアー2を降ろすには、 クランク6を 前記とは逆に回動させることにより、ゴルフバッグ用キ ャリアー2を引き下げて地面に着地させる。そして、フ ックフによるフレーム4の係止を解除すればよい。

【0018】第二実施形態では、図6に示したようにカ ート本体1の後部1aにゴルフバッグ用キャリアー2を 接近させる。次に、図7に示したようにカート本体1の 10 スライドフレーム9にゴルフバッグ用キャリアー2のフ レーム4を押し付け、フック7によりフレーム4の一部 を係止する。そして、図8に示したようにフック7をガ イドレール10に沿ってカート本体1個にスライドさせ ることにより、カート本体1の後部1aにゴルフバッグ 用キャリアー2を乗せることがきる。

【0019】また、カート本体1の後部1aからこのゴ ルフバッグ用キャリアー2を降ろすには、フック7を前 記とは逆にスライドさせることにより、ゴルフバッグ用 キャリアー2を引き下げて地面に着地させる。そして、 20 フック7によるフレーム4の係止を解除すればよい。

【0020】さらに、第三実施形態では、図9に示した ようにカート本体1の後部1aにゴルフバッグ用キャリ アー2を接近させる。次に、図10に示したようにカー ト本体1のスライドフレーム9の下部に位置する自走モ ータ15のフック7にゴルフバッグ用キャリアー2のフ レーム4を押し付け、このフック7にフレーム4の一部 を係止する。そして、図11に示したように自走モータ 15をラックレール1.3に沿ってカート本体1側に走行 させることにより、カート本体1の後部1aにゴルフバ 30 ッグ用キャリアー2を乗せることがきる。

【0021】また、カート本体1の後部1aからこのゴ ルフバッグ用キャリアー2を降ろすには、自走モータ1 5を前記とは逆に走行させることにより、ゴルフバッグ 用キャリアー2を引き下げて地面に着地させる。そし て、フックフによるフレーム4の係止を解除すればよ 61

[0022]

【発明の効果】この発明は、以上に述べたように構成さ れているので、カート本体の後部にゴルフバッグをゴル フバッグ用キャリアーに積んだまま乗せることができる 40 ものとなり、ゴルフバッグの乗せ代えに手間がかからな いものになった。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明のゴルフカートの第一実施形態を示す 斜視図である。

【図2】この発明のゴルフカートの第一実施形態におけ るゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図で ある。

【図3】この発明のゴルフカートの第一実施形態におけ

ある。

【図4】この発明のゴルフカートの第一実施形態におけ るゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図で ある。

5

【図5】この発明のゴルフカートの第二実施形態を示す 斜視図である。

【図6】この発明のゴルフカートの第二実施形態におけ るゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図で ある。

【図7】この発明のゴルフカートの第二実施形態におけ 10 3 乗降機構 るゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図で ある。

【図8】この発明のゴルフカートの第二実施形態におけ るゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図で ある。

【図9】この発明のゴルフカートの第三実施形態におけ るゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図で ある。

【図10】 この発明のゴルフカートの第三実施形態にお

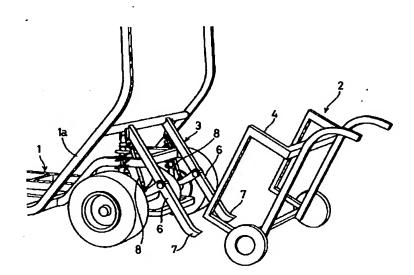
けるゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図 である。

【図11】この発明のゴルフカートの第三実体形態にお けるゴルフバッグ用キャリアーの乗降状態を示す説明図 である。

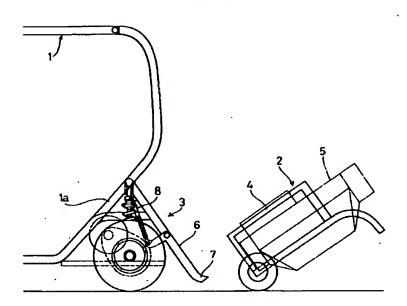
【符号の説明】

- 1 カート本体
- 1 a 後部
- 2 ゴルフバッグ用キャリアー
- - 4 フレーム
 - 6 クランク
 - 7 フック
 - 9 スライドフレーム
 - 10 ガイドレール
 - 13 ラックレール
 - 14 ピニオン
 - 15 自走モータ

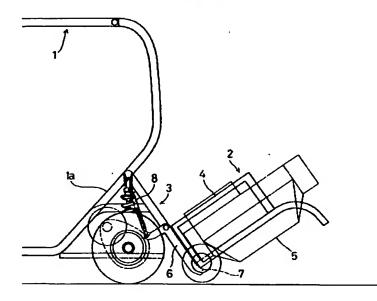
【図1】

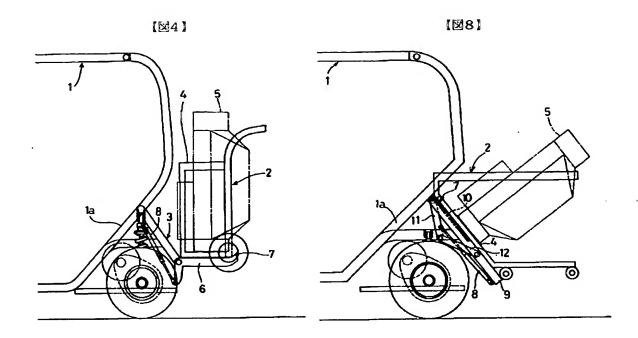


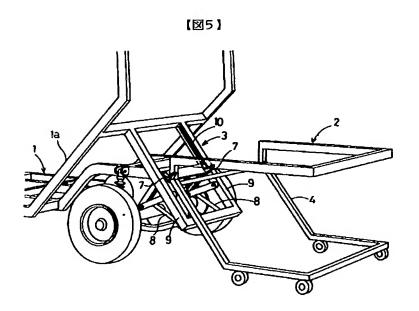
[図2]



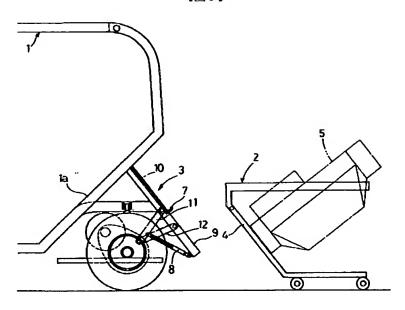




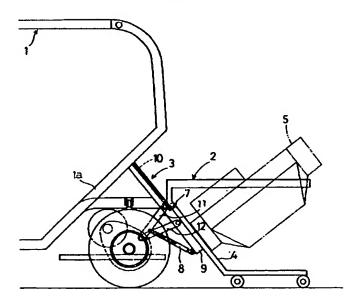




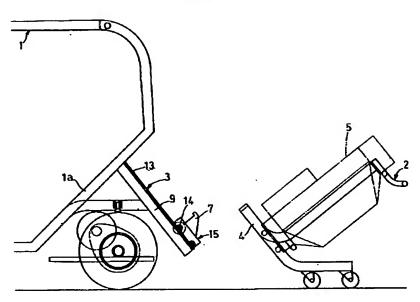
【図6】



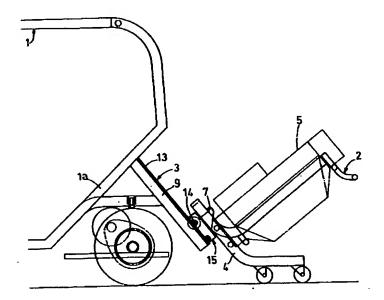
【図7】



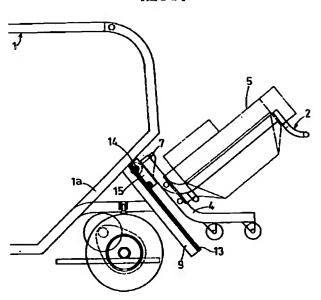




【図10】



[図11]



(19) Japanese Patent Office (JP)

Kokai 10-155954

(12) Unexamined Patent Gazette (A)

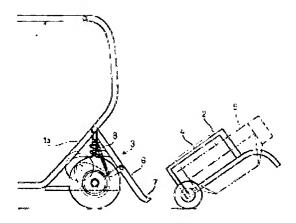
	(43) Date of Publication: June 16, 1998
(51) Int. Cl. ⁶ Class. Symbols	FI
A 63 B 55/08 A 63 B	55/08 Z
Request for Examination: Not yet submitted Number of	of Claims: 4 OL Total of pages [in original]: 9
(Continued on last page)	
(21) Application No.: 8-318109	(71) Applicant: 596155225
(22) Date of Filing: November 28, 1996	Hozumi Gear Corporation
	426-1 Hanada-cho Chokushi, Himeji-shi, Hyogo-ken
	(72) Inventor: Mitsunobu Hokaku
	2-9-1-106 Kitano-cho, Kobe-shi Chuo-ku, Hyogo-ken
	(72) Inventor: Tatsu Shimizu
	6-21-6 Senriyama-nishi, Suita-shi, Osaka Prefecture
	(74) Agent: Ichiyoshi Tsujimoto, Patent Attorney

(54) [Title of the Invention] Golf Cart

(57) [Abstract of the Disclosure]

[Means of Achievement] The rear part 1a of a cart body 1 is provided with an elevating mechanism 3 for a golf bag carrier 2.

[Advantages of the Invention] A golf bag is carried on the rear part of a cart body while laid on a golf bag carrier, and no labor is required to load the golf bag.



[What is claimed is:]

[Claim 1] A golf cart,

wherein an elevating mechanism (3) for a golf bag carrier (2) is provided to the rear part (1a) of a cart body (1).

[Claim 2] The golf cart as recited in Claim 1,

wherein the elevating mechanism (3) is designed to freely elevate the golf bag carrier (2) on the rear part (1a) of the cart body (1) by engaging a frame (4) of the golf bag carrier (2) by means of a hook (7) formed on the edge of a crank (6) hanging in a downward slanted state over the rear part (1a) of the cart body (1), and turning the crank (6).

[Claim 3] The golf cart as recited in Claim 1,

wherein the elevating mechanism (3) is designed to freely elevate the golf bag carrier (2) on the rear part (1a) of the cart body (1) by engaging the frame (4) of the golf bag carrier (2) by means of a hook (7) slidably mounted on a guide rail (10) disposed along a slide frame (9) in a downward slanting state on the rear part (1a) of the cart body (1), and sliding the hook (7) back and forth along the guide rail (10).

[Claim 4] The golf cart as recited in Claim 1,

wherein the elevating mechanism (3) is designed to freely elevate the golf bag carrier (2) on the rear part (1a) of the cart body (1) by engaging part of the frame (4) of the golf bag carrier (2) by means of a hook (7) installed on a self-propelled motor (15) provided with a rotatably mounted pinion (14) driven by an interlocked rack (13) disposed along the slide frame (9) in a downward slanting state on the rear part (1a) of the cart body (1), and moving the self-propelled motor (15) back and forth along the rack (13).

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Technological Field of the Invention] The present invention relates to a golf cart that is able to travel within a golf course with a golf bag laid on a golf bag carrier on the rear part of the cart body.

[0002]

[Related Art] Conventional golf carts have been designed such that a carrying platform for golf bags is provided to the rear part of the cart body, and a golf bag taken out from a clubhouse or the like and laid on a golf bag carrier is lowered from the golf bag carrier and transferred to the carrying platform provided to the rear part of the cart body.

[0003]

[Problems Which the Invention Is Intended to Solve] However, the above-mentioned conventional golf carts have had problems in that much labor is required to transfer golf bags, because the golf bags must be lowered and transferred one by one and the golf bag carrier used to transfer the golf bags must be taken care of afterwards.

[0004] Therefore, the present invention is intended to resolve the problems of the abovementioned conventional golf cart, and an object thereof is to provide a golf cart designed such that a golf bag can be carried on the rear part of a cart body while laid on a golf bag carrier, and such that no labor is required to transfer golf bags.

[0005]

[Means Used to Solve the Above-Mentioned Problems] Therefore, the golf cart of the present invention is provided with an elevating mechanism 3 in golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1.

[0006] In the present invention, elevating mechanism 3 is designed to freely elevate golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by engaging a frame 4 of golf bag carrier 2 by means of a hook 7 formed on the edge of a crank 6 hanging in a downward slanted state over rear part 1a of cart body 1, and turning crank 6.

[0007] Furthermore, in the present invention, elevating mechanism 3 is designed to freely elevate golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by engaging frame 4 of golf bag carrier 2 by means of a hook 7 slidably mounted on a guide rail 10 disposed along a slide frame 9 in a

downward slanting state on rear part 1a of cart body 1, and sliding hook 7 back and forth along guide rail 10.

[0008] In the present invention, elevating mechanism 3 may be designed to freely elevate golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by engaging part of frame 4 of golf bag carrier 2 by means of a hook 7 installed on a self-propelled motor 15 provided with a rotatably mounted pinion 14 driven by an interlocked rack 13 disposed along slide frame 9 in a downward slanting state on rear part 1a of cart body 1, and moving self-propelled motor 15 back and forth along rack 13.

[0009]

[Detailed Description of the Exemplary Embodiments] The embodiments of the golf cart of the present invention are described in detail below with reference to the diagrams.

[0010] The golf cart of the present invention is provided with an elevating mechanism 3 in golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1. Figures 1 through 4 show the first embodiment of the golf cart of the present invention, Figures 5 through 8 show the second embodiment of the golf cart of the present invention, and Figures 9 through 11 show the third embodiment of the golf cart of the present invention.

[0011] The above-mentioned golf bag carrier 2 is designed to have a plurality of golf bags 5 laid thereon, with frame 4 assembled into a suitable configuration. Golf bag carrier 2 has two wheels in the first embodiment and four wheels in the second and third embodiments, but it is not limited to two or four wheels.

[0012] Elevating mechanism 3 is designed to freely elevate golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by raising and lowering golf bag carrier 2, which is done by engaging part of a frame 4 of golf bag carrier 2 by means of a hook 7 formed on the edge of a crank 6 hanging in a downward slanted state over rear part 1a of cart body 1, and turning crank 6. A damper 8 is coupled with crank 6 and is designed to reduce the impact when loading and unloading golf bag carrier 2.

[0013] In the second embodiment, elevating mechanism 3 is designed to freely elevate golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by engaging part of frame 4 of golf bag carrier 2 by means of a hook 7 slidably mounted on a guide rail 10 disposed along the side of a slide frame 9 in a downward slanting state on rear part 1a of cart body 1, and sliding hook 7 back and forth along guide rail 10. Hook 7 is rotatably mounted on the front edge of a link 11, and the back edge of

link 11 is rotatably mounted on the back edge of a link 12 rotatably mounted on slide frame 9, yielding a slider crank on which hook 7 can move back and forth in a straight line. Furthermore, damper 8 is coupled with link 11 and is designed to reduce the impact when loading and unloading golf bag carrier 2.

[0014] In the third embodiment, elevating mechanism 3 is designed to freely elevate golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by engaging part of frame 4 of golf bag carrier 2 by means of a hook 7 installed on a self-propelled motor 15 provided with a rotatably mounted pinion 14 driven by an interlocked rack 13 disposed along the upper surface of slide frame 9 in a downward slanting state on rear part 1a of cart body 1, and moving self-propelled motor 15 back and forth along rack 13.

[0015] In the golf cart of the present invention structured as described above, the golf bag carrier is loaded and unloaded as follows.

[0016] First, in the first embodiment, golf bag carrier 2 is brought near rear part 1a of cart body 1 as shown in Figure 2. Next, as shown in Figure 3, frame 4 of golf bag carrier 2 is clamped onto crank 6 of cart body 1, and part of frame 4 is engaged by hook 7. Then, as shown in Figure 4, it is possible to load golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 if golf bag carrier 2 is raised by turning crank 6.

[0017] To lower golf bag carrier 2 from rear part 1a of cart body 1, golf bag carrier 2 is brought down to the ground by turning crank 6 in the opposite direction from before. Frame 4 should then be disengaged from hook 7.

[0018] In the second embodiment, golf bag carrier 2 is brought near rear part 1a of cart body 1 as shown in Figure 6. Next, as shown in Figure 7, frame 4 of golf bag carrier 2 is clamped onto slide frame 9 of cart body 1, and part of frame 4 is engaged by hook 7. Then, as shown in Figure 8, it is possible to load golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by sliding hook 7 on the side of cart body 1 along guide rail 10.

[0019] To lower golf bag carrier 2 from rear part 1a of cart body 1, golf bag carrier 2 is brought down to the ground by sliding hook 7 in the opposite direction from previously. Frame 4 should then be disengaged from hook 7.

[0020] In the third embodiment, golf bag carrier 2 is brought near rear part 1a of cart body 1 as shown in Figure 9. Next, as shown in Figure 10, frame 4 of golf bag carrier 2 is clamped onto hook 7 of self-propelled motor 15 positioned at the bottom of slide frame 9 of cart body 1, and

part of frame 4 is engaged by hook 7. Then, as shown in Figure 11, it is possible to load golf bag carrier 2 on rear part 1a of cart body 1 by moving self-propelled motor 15 on the side of cart body 1 along rack 13.

[0021] To lower golf bag carrier 2 from rear part 1a of cart body 1, golf bag carrier 2 is brought down to the ground by moving self-propelled motor 15 in the opposite direction from previously. Frame 4 should then be disengaged from hook 7.

[0022]

[Advantages of the Invention] Because the present invention is structured as described above, it is possible to carry the golf bag on the rear part of the cart body while laid on the golf bag carrier, and no labor is required to load the golf bag.

[Brief Description of the Drawings]

[Figure 1] A perspective view showing the first embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 2] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the first embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 3] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the first embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 4] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the first embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 5] A perspective view showing the second embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 6] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the second embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 7] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the second embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 8] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the second embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 9] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the third embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 10] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the third embodiment of the golf cart of the present invention.

[Figure 11] An explanatory diagram showing the loading and unloading state of the golf bag carrier in the third embodiment of the golf cart of the present invention.

[Key]

1: cart body

la: rear part

2: golf bag carrier

3: elevating mechanism

4: frame

6: crank

7: hook

9: slide frame

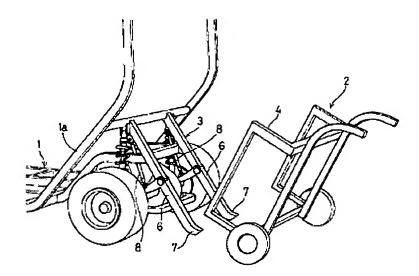
10: guide rail

13: rack

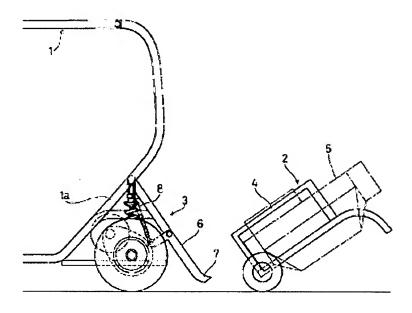
14: pinion

15: self-propelled motor

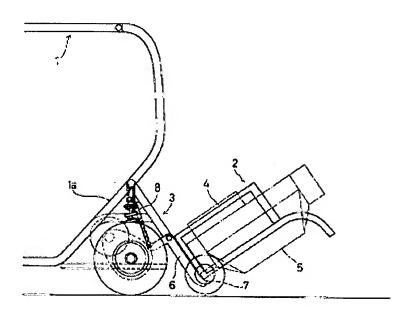
[Figure 1]



[Figure 2]

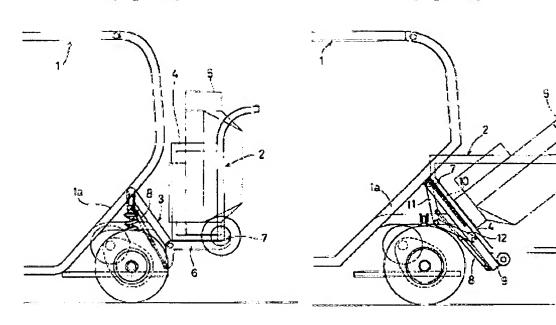


[Figure 3]

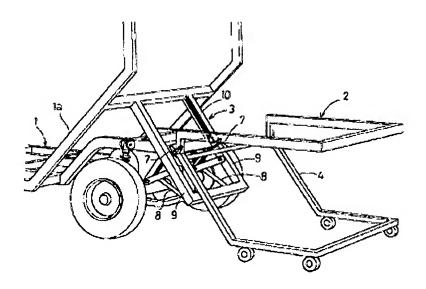




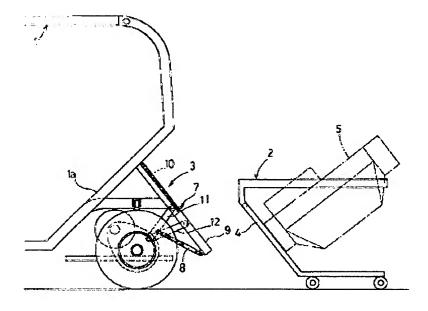
[Figure 8]



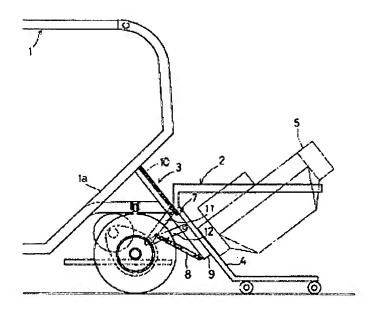
[Figure 5]



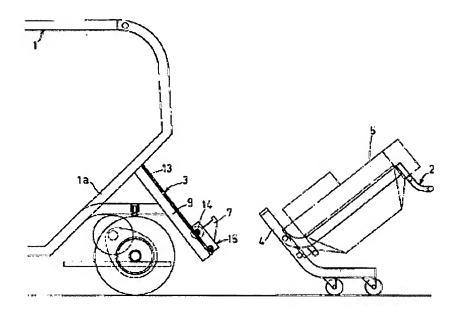
[Figure 6]



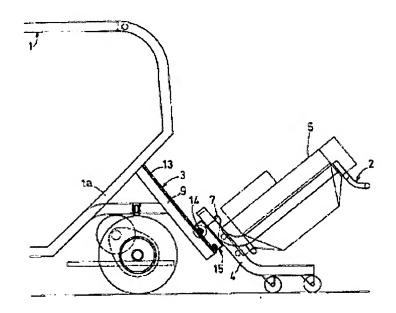
[Figure 7]



[Figure 9]



[Figure 10]



[Figure 11]

